



Arrow

## AC3 Optimus Intraaortale Ballonpumpe (IABP)

Einfach außerordentliche Leistung, Unterstützung, und Effizienz in einer IABP

# Fortgeschrittene IABP- Leistung selbst bei schwierigsten Bedingungen



Für Patienten, die mechanische kardiale Unterstützung benötigen, kann die Leistung Ihrer IABP den entscheidenden Unterschied ausmachen. Bei Einsetzen einer erhöhten Herzfrequenz oder einer Herzrhythmusstörung kann das Überleben des Patienten plötzlich von der Fähigkeit der IABP abhängen, die Situation im Griff zu behalten. Die AC3 Optimus Intraaortale Ballonpumpe bietet eine exakte RR-Inflationszeitsteuerung bei einer extrem großen Bandbreite von Patientenzuständen – einschließlich von Patienten mit schwerwiegenden Herzrhythmusstörungen.<sup>1,3</sup>

## Einfach alles, was Sie von einer IABP erwarten

### Entscheidende Therapieumsetzung, wenn es wirklich darauf ankommt

- WAVE-Algorithmus bietet präzise und exakte Unterstützung für Patienten mit außerordentlich schwerwiegenden Herzrhythmusstörungen und Herzfrequenzen bis zu 200 bpm.<sup>3</sup>
- Die exklusive ProActive Gegenpulsationstechnologie bestimmt einzelne AV-Verschlusspunkte, um die Genauigkeit bei der RR-Inflationszeitsteuerung zu ermöglichen.<sup>1-3</sup>
- Drei patentierte Algorithmen tragen dazu bei, die klinische Effizienz der IABP-Therapie und die Einfachheit von deren Einsatz zu verbessern.<sup>4</sup>
- Der hochmoderne AutoPilot-Modus der dritten Generation passt die Zeitsteuerung und die Auslöseparameter bei präziser Volumenlieferung an

### Außerordentliche klinische Unterstützung, um eine effektive Umsetzung zu ermöglichen

- Klinische Ausbildung für die Inbetriebnahme
- Kontinuierliches, webbasiertes Lernen und Training

### Einfaches Design, kostengünstige Technik

- Pneumatisches Antriebssystem ohne wartungsintensive Ersatzteile
- Geringe Kosten des Komponentenaustauschs
- Minimale Wartungsanforderungen

#### Literatur:

1. Donelli A, Jansen JRC, Hoeksel B, et al. Performance of a real-time dicrotic notch detection and prediction algorithm in arrhythmic human aortic pressure signals. *J Clin Monit.* 2002;17(3-4):181-185. Study sponsored by Teleflex.
2. Hoeksel S, Jansen JRC, Blom J, et al. Detection of dicrotic notch in arterial pressure signals. *J Clin Monit.* 1997;13(5):309-316. Durch Teleflex gesponserte Studie.
3. Schreuder J, Castiglioni A, Donelli A, et al. Automatic intraaortic balloon pump timing using an intra beat dicrotic notch prediction algorithm. *Ann Thorac Surg.* 2005;79(3):1017-1022. Durch Teleflex gesponserte Studie.
4. Torracca, L. Overcoming electro-surgical inference in IABP therapy with the combined use of AutoPilot and FiberOptix IAB sensor signal. 2007. (Fallbericht, Archivdaten). Durch Teleflex gesponserte Studie.

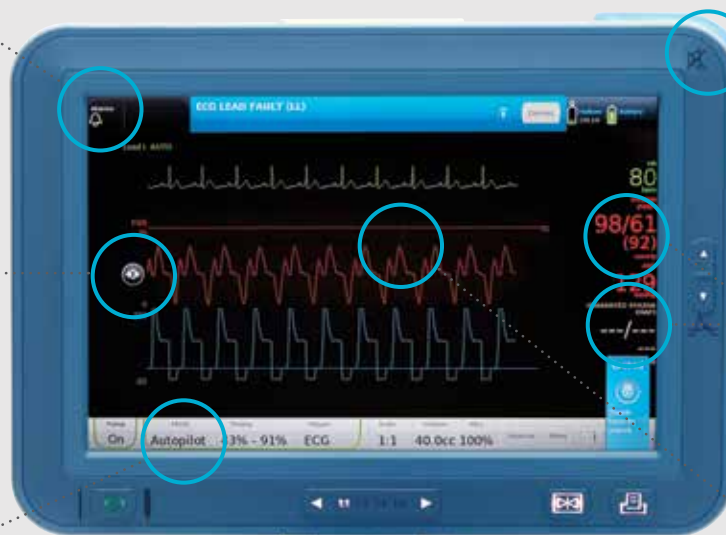


## Benutzerfreundliche Eigenschaften und Funktionalität

Steuerung und Zugang zum Alarmverlauf ermöglicht Einstellung aller Alarmsteuerungselemente

Symbol zeigt Nullstatus der aktuellen AP-Quelle an und bietet Steuerungselemente zum Zurücksetzen des Status

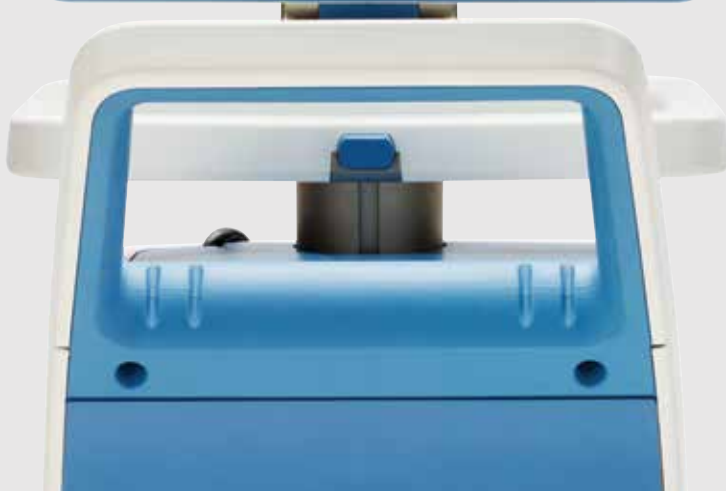
Alle IABP Funktionen werden durch nur sechs Tasten gesteuert



Beleuchtungsschalter zeigt Alarmstatus der Pumpe und dessen Prioritätsstufe an

Unterstützte und nicht unterstützte hämodynamische Werte werden in unterschiedlichen Farben dargestellt

Eine Berührung der Wellenform gibt Zugang zu signalbezogenen Steuerungselementen für Führungsauswahl und Skalierung



Teleflex ist einer der weltweit führenden Anbieter von medizintechnischen Produkten, ausgerichtet auf das eine Ziel, die Gesundheit und Lebensqualität der Menschen zu verbessern.

Unser unermüdliches Streben, unerfüllte klinische Bedürfnisse genau zu bestimmen, setzen wir um in zweckorientierte Innovationen – zum größtmöglichen Nutzen für Patienten und die im Gesundheitswesen tätigen Personen. Das Teleflex Portfolio ist breit gefächert und umfasst Produktlösungen auf den Gebieten der vaskulären und interventionellen Zugänge, Chirurgie, Anästhesie, Kardiologie, Urologie, Notfallmedizin und Beatmung. Teleflex-Mitarbeiter in der ganzen Welt verbindet das gleiche Verständnis, mit ihrem Tun tagtäglich etwas bewegen zu wollen. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [teleflex.com](http://teleflex.com).

Zur Teleflex Familie zählen Arrow, Deknatel, Hudson RCI, Pilling, Rüscher und Weck – renommierte Marken, vereint durch ein gemeinsames Ziel.

### **Firmensitz**

Telefon +1 610 225 6800, 550 E. Swedesford Road, Suite 400, Wayne, PA 19087, USA

### **Regionale Büros**

**USA:** Telefon +1 919 544 8000, gebührenfreie Rufnummer 866 246 6990, [cs@teleflex.com](mailto:cs@teleflex.com), 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, USA

**Lateinamerika:** Telefon +1 919 433 4999, [la.cs@teleflex.com](mailto:la.cs@teleflex.com), 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, USA

**International:** Telefon +353 (0)9 06 46 08 00, [orders.intl@teleflex.com](mailto:orders.intl@teleflex.com), Teleflex Medical Europe Ltd., IDA Business and Technology Park, Dublin Road, Athlone, Co Westmeath, Irland

**Australien** 1300 360 226

**Belgien** +32 (0)2 333 24 60

**China** (Schanghai) +86 (0)21 6163 0965

**China** (Peking) +86 (0)10 6418 5699

**Deutschland** +49 (0)7151 406 0

**Frankreich** +33 (0)5 62 18 79 40

**Griechenland** +30 210 67 77 717

**Großbritannien** +44 (0)1494 53 27 61

**Indien** +91 (0)44 2836 5040

**Italien** +39 0362 58911

**Japan** +81 (0)3 6632 3600

**Kanada** +1 (0)800 387 9699

**Korea** +82 2 536 7550

**Mexiko** +52 55 5002 3500

**Neuseeland** 0800 601 100

**Niederlande** +31 (0)88 00 215 00

**Österreich** +43 (0)1 402 47 72

**Polen** +0048 22 4624032

**Portugal** +351 22 541 90 85

**Schweiz** +41 (0)31 818 40 90

**Singapur** (Länder in Südostasien ohne Direktvertrieb)  
+65 6439 3000

**Slowakische Republik** +421 (0)3377 254 28

**Spanien** +34 918 300 451

**Südafrika** +27 (0)11 807 4887

**Tschechische Republik** +420 (0)495 759 111

**Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [teleflex.com](http://teleflex.com).**

Teleflex, das Teleflex-Logo, Arrow, AC3 Optimus, AutoPilot, Deknatel, FiberOptix, Hudson RCI, LMA, Pilling, ProActive CounterPulsation, Rüscher, WAVE, und Weck sind Marken oder eingetragene Marken von Teleflex Incorporated oder der mit ihm verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.

Die im vorliegenden Dokument genannten Informationen ersetzen nicht die Gebrauchsanweisungen für das jeweilige Produkt. Die im vorliegenden Katalog beschriebenen Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich.

Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Vertreter. Alle Angaben waren zum Zeitpunkt der Drucklegung (06/2017) korrekt. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. © 2017 Teleflex Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.